GAMMA 6000





MANUAL DEL PROPIETARIO

Si usted no tiene experiencia previa con un detector de metales, le recomendamos que:

1) Ajuste de la sensibilidad a un valor bajo en el caso de las señales falsas.
Siempre comience el uso en un nivel de sensibilidad reducida. Esperar charla o ruido interno en la alta sensibilidad.

2) No usar en interiores. Este detector es para uso exclusivo al aire libre. Muchos hogares aparatos emiten energía electromagnética, que puede interferir con el detector. Si llevar a cabo una demostración de interior, a su vez la sensibilidad hacia abajo y mantener el cabezal lejos de aparatos tales como computadoras, televisores y hornos de microondas. Si su detector de sonidos correctamente, apague aparatos y luces.
También hay que tener el cabezal de distancia a partir de objetos que contengan metal, tales como pisos y paredes.

3) Utilice una de 9 voltios **ALCALINA** batería. No utilice para trabajo pesado Baterías.

TABLA DE CONTENIDO

Selecciones de menú

MODO Selecciones

3
TERMINOLOGÍA

Los siguientes términos se utilizan en todo el manual, y son estándar terminología entre usuarios de detectores.

ELIMINACIÓN
La referencia a un metal que es "eliminar" significa que el detector no emite un tono, ni la luz de un indicador, cuando un objeto especificado pasa a través de la detección de la bobina de campo.

DISCRIMINACIÓN
Cuando el detector emite tonos diferentes para los diferentes tipos de metales, y cuando el detector "elimina" ciertos metales, nos referimos a esto como el detector de "discriminar" entre los diferentes tipos de metales.
La discriminación es una característica importante de los detectores de metales profesional.
Discriminación permite al usuario hacer caso omiso de la basura y objetos no deseados.

RELIQUIA
Una reliquia es un objeto de interés por razón de su edad o su asociación con el pasado. Muchas reliquias son de hierro, pero también puede ser de bronce o metales preciosos.

HIERRO
El hierro es uno de bajo grado de metal común que es un objetivo deseable en ciertas aplicaciones de detección de metales. Ejemplos de objetos de hierro son indeseables latas viejas, tubos, tornillos y clavos.
A veces, el objetivo deseado es de hierro. Propiedad de los marcadores, para ejemplo, contienen hierro. Valiosas reliquias también pueden estar compuestas de hierro; balas de cañón, armas antiguas, y partes de las viejas estructuras y vehículos. También puede estar compuesto de hierro.

FERROSOS
Metales que están hechos, o contienen, de hierro.

DETECCIÓN
Localizar es el proceso de encontrar la ubicación exacta de un objeto enterrado.
Largo enterrados metales pueden aparecer exactamente igual que el suelo circundante, y puede por lo tanto será muy difícil de aislar de la tierra.

PULL-TABLETAS
Desechados pull-etiquetas de los envases de bebidas son las más la basura elementos molestos para los cazadores de tesoros. Vienen en muchas diferentes formas y tamaños. Pull-etiquetas pueden ser eliminados de detección, pero algunos otros objetos de valor pueden tener un campo magnético firma similar a la tira-etiquetas, y también se eliminarán cuando discriminar a tirar-etiquetas.

BALANCE DE SUELO
Equilibrio de la tierra es la capacidad del detector de ignorar, o "ver a través de" la tierra minerales naturales, y sólo el sonido un tono cuando se objeto de metal que se detecte. Este detector incorpora circuitos de propiedad para eliminar las señales falsas de las condiciones del terreno graves.

ENSAMBLADO

Ensamblado es fácil y no requiere ninguna herramienta.

1 Afloje los dos collares de bloqueo por rotación del 100% a la izquierda.

2 Inserte el Alto Madre en el S-Rod y haga clic en Botón de Plata en el agujero.

3 Coloque el vástago inferior con la plata botón hacia la parte posterior. Usando el mando moleteado y el perno, adjuntar el cabezal de la espiga inferior.

4 Pulse el botón en el extremo superior del tronco inferior, y deslice la parte baja madre en la parte superior del tallo.
Ajuste la madre a una distancia que le permite mantener una postura erguida cómodo, con el brazo relajado a su lado, y el paralelo de la bobina de búsqueda a la tierra en delante de usted.

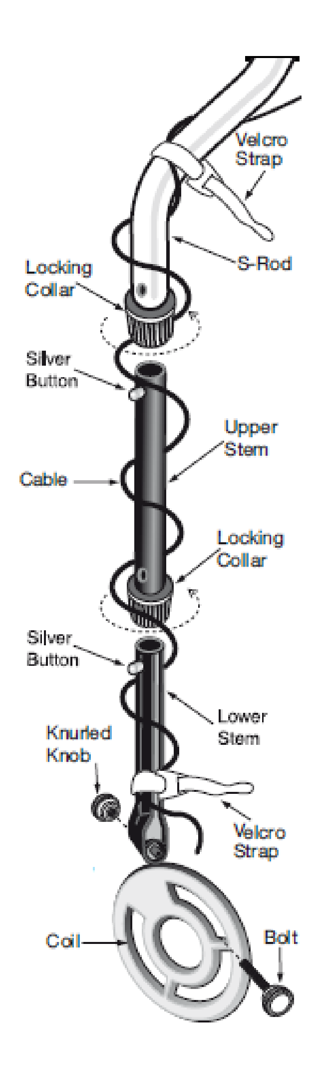
5 Enrolle el cable de seguridad alrededor de tallos.

6 Inserte el enchufe en el juego conector en la parte posterior del detector cuerpo. Asegúrese de que la clave de ida y alfileres se alinean correctamente.

7 Apriete los dos collares de bloqueo.

8 Fije el cable con las 2 correas de velcro siempre, uno en la parte inferior del tallo cerca de la bobina, uno en la parte superior del tallo, cerca de la vivienda.

Precaución: No fuerce el plugin exceso de fuerza causará daño.
Para desconectar el cable, tire de la clavija.
No tire del cable.

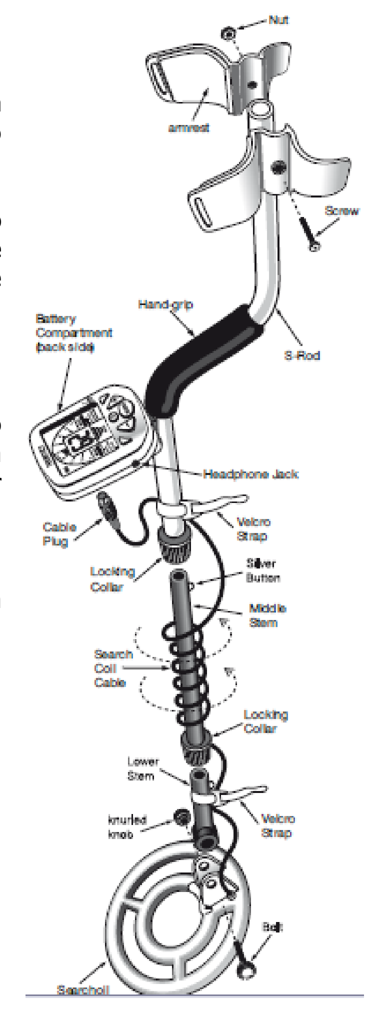


ENSAMBLADO

Ajuste del soporte del brazo

El resto del brazo puede ser movido hacia adelante o hacia atrás mediante la eliminación de el tornillo y la tuerca, y luego reposicionamiento de la pieza del brazo de descanso-2.

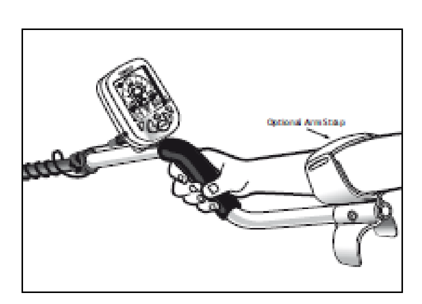
Los usuarios con brazos más cortos pueden encontrar el resto del brazo más cómodo en la posición delantera. Con el fin de mover el resto del brazo hacia atrás, el tapón de plástico debe ser removido del tubo de aluminio.



Resto del brazo Correa (Accesorio opcional)

La correa está disponible para su compra como un accesorio independiente. Algunos los usuarios prefieren utilizar la correa cuando oscilación del detector enérgicamente, a fin de celebrar el detector de seguridad contra el brazo.

El detector también puede ser utilizado sin la correa, sin compromiso con el equilibrio del detector y la estabilidad en la mayoría de condiciones.



PILAS

El detector requiere una sola **pila** alcalina V-9 (batería no incluido). **No utilice pilas de zinc carbón.**

Las baterías recargables también pueden ser utilizadas.
Si desea utilizar baterías recargables, se recomienda usar un Níquel-metal hidruro batería recargable.

El compartimiento de la batería se encuentra en la parte trasera de la vivienda.
Deslice la tapa de la batería a un lado y retírela para exponer la batería compartimiento.

DURACIÓN DE LA PILA

Espere 20 a 25 horas de vida de una batería alcalina V-9.
Las baterías recargables proporcionan alrededor de 8 horas de uso por carga.

ALTAVOZ VOLUMEN Y CARGA DE LA BATERÍA

Usted puede notar la caída de volumen del altavoz mientras que una sección de la batería es el sistema de iluminación.
Con un segmento intermitente, el volumen del altavoz de baja será muy evidente.
Por el volumen del altavoz más fuerte, seleccione una o dos tonos en el menú TONOS DE # de selección.

INDICADOR DE BATERÍA

El segmento de carga de la batería-2 tiene 3 etapas de la indicación. Estas indicaciones son precisas para una tensión de pilas alcalinas-9.

Segmentos iluminados	**Voltaje de la batería**
2 segmentos	más de 7,6 voltios
Un segmento	más de 6.2 voltios
1-segmento intermitente	menos de 6,2 voltios

Después de que el indicador de batería comienza a parpadear, esperar que el detector se apague dentro de 10 minutos.

Una batería recargable por lo general se iluminará los dos segmentos más largos de su carga útil. Pero tan pronto como se desemboca en el segmento de nivel 1, entonces descarga muy rápidamente.

RAPIDA DEMOSTRACIÓN

I. Suministros necesarios

• Un clavo • Un centavo de zinc (con fecha a partir de 1982) • Un Níquel • Un barrio

II. Coloque el detector

a. Coloque el detector en una mesa, con la bobina de búsqueda colgando sobre el borde.
O mejor, tener un amigo que sostenga el detector, con la bobina de búsqueda de la tierra.
b. Mantenga la bobina de búsqueda de las paredes, pisos y objetos metálicos.
c. Quítese relojes, anillos y joyas.
d. Apague las luces o aparatos, cuyo electromagnética las emisiones pueden causar interferencias.
e. Gire la bobina de búsqueda de nuevo.

III. Encendido

Presione .

IV. Ola cada objeto en la bobina.

a. Aviso de un tono diferente para cada objeto:
Uñas: Tono bajo
Monedas: El sonido varía en el tono y el volumen dependiendo de la distancia de la bobina
b. El movimiento es necesario.
Los objetos deben estar en movimiento sobre la bobina que se detectará en este modo.

V. Presione dos veces para entrar en el DISCO. Nivel del programa.

A continuación, pulse hasta que aparezca "40" aparece en el centro de la pantalla.
a. La palabra "HIERRO" desaparece de la pantalla.

VI. Ola de la uña en la bobina.

a. El clavo no se detecta.
b. El clavo se ha "discriminado a cabo."

VII. Pulse hasta que aparezca "80" aparece.

a. Las palabras FOIL, níquel, Pulltab, S-CAP + y ZINC desaparecer.

VIII. Ola de níquel

a. El níquel no se detectará.

IX. Presione dos veces para cambiar hasta la muesca.

A continuación, pulse tres veces.
a. La palabra "níquel" vuelve a aparecer en la pantalla

X. Ola de níquel.

El níquel es ahora otra vez detectado.
El níquel ha sido "muescas in".

XI. Pulse una vez para alternar hasta TODO-METAL.

XII. Pase el cuarto en la bobina.

Mueva el trimestre más cerca y más lejos de la bobina. Aviso el cambio de visualización de profundidad los valores en la parte inferior de la pantalla.

XIII. Mantenga pulsada la tecla . Pase el cuarto en la bobina de búsqueda

Mueva el trimestre más cerca y más lejos de la bobina. Aviso el cambio de 2 dígitos profundidad mostrar los valores en el centro de la pantalla.

8
LOS FUNDAMENTOS DE DETECCIÓN DE METALES

Un detector de metales afición está diseñado para localizar objetos metálicos enterrados. Cuando la búsqueda de metales, bajo tierra o en la superficie, tiene los siguientes retos y objetivos:

1. Haciendo caso omiso de las señales causadas por los minerales del suelo.
2. Haciendo caso omiso de las señales causadas por los objetos de metal que no se desea encontrar, como pull-etiquetas.
3. La identificación de un objeto de metal enterrado antes de excavar.
4. La estimación del tamaño y la profundidad de los objetos, para facilitar desenterrarlos.
5. La eliminación de los efectos de las interferencias electromagnéticas de otros dispositivos electrónicos.

Su Gamma 6000 detector de metales ha sido diseñada con estas cosas en mente.

1. Los minerales del suelo

Todos los suelos contienen minerales. Las señales de los minerales del suelo pueden interferir con las señales de objetos metálicos que desea encontrar. Todos los suelos son diferentes, y puede difieren en gran medida, en el tipo y cantidad de los minerales del suelo actual. Usted por lo tanto quiere "calibrar" el detector a las condiciones específicas del suelo donde se caza. El detector incorpora un semi-automático suelo de equilibrio característica que elimina las señales falsas de la mayoría de tipos de los suelos. Pero si usted quiere maximizar detector objetivo la identificación la precisión y la profundidad de detección, utilice la función para TIERRA GRAB calibrar el detector en el suelo donde se está buscando. Consulte la sección sobre TIERRA GRAB para más detalles.

2. Basura

Si la búsqueda de monedas, que induce mayor tono de los sonidos, que desea ignorar elementos como papel de aluminio, las uñas y lengüetas. Estos indeseables elementos inducen un tono más bajo. Usted puede escuchar los sonidos de todos los objetos detectados, y decidir lo que quiere desenterrar. O bien, puede eliminar metales no deseados de la detección mediante la característica de DISCRIMINACIÓN.

3. La identificación de los objetos enterrados

Al buscar en el modo de DISCRIMINACIÓN, diferentes objetos inducir diferentes tonos (alto, medio, bajo) y se clasifican en la pantalla en las diferentes categorías de izquierda a derecha. Un dígito numérico de la lectura-2 también siempre en el centro de la pantalla para la identificación de objetivos más precisos.
El modo de la DISCRIMINACIÓN requiere de movimiento: barrer la bobina sobre el objeto metálico.

FUNDAMENTOS continuación

4. El tamaño y la profundidad de los objetos enterrados

Al utilizar el detector de movimiento en la discriminación o-TODOS LOS METALES modos, la profundidad relativa de un objeto se muestra en la parte inferior de la pantalla en un formato de tres segmentos: baja, media o profunda. Una más precisa lectura de profundidad está disponible en ningún movimiento, el modo, el uso de PINPOINT. Este modo muestra la profundidad objetivo en pulgadas. Este movimiento no hay modo de no exigir la bobina de estar en movimiento para detectar metales. La capacidad de retener la bobina de búsqueda inmóvil sobre el blanco también ayuda en la localización de un esquema de los enterrados objeto, o en la localización de la ubicación exacta del objeto mediante técnicas de se describe en la sección de localización exacta.

5. La interferencia electromagnética (EMI)

La bobina produce un campo magnético y, a continuación detecta los cambios en ese campo magnético causado por la presencia de objetos metálicos. Este campo magnético que el detector crea también es susceptible a la energía electromagnética producida por otros dispositivos electrónicos. Líneas eléctricas, hornos microondas, aparatos de iluminación, televisores, computadoras, motores, etc. Todos los productos de EMI, que puede interferir con el detector y hacer que emita un pitido cuando no de metal, y, a veces para que suene de forma errática.

El control SENSIBILIDAD le permite reducir la fuerza de este magnética campo, y por lo tanto disminuir su susceptibilidad a la EMI. Es posible que desee operar con su fuerza máxima, pero la presencia de EMI puede hacer que esto sea imposible, así que si usted experimenta un comportamiento errático o falsas "señales", **reducir la sensibilidad.**

Utilización de los auriculares

Uso de los auriculares (no incluidos) mejora la vida de la batería, y evita que los sonidos molestos de los transeúntes.
También le permite escuchar los cambios sutiles en el sonido con mayor claridad, 0 sobre todo si busca en un lugar ruidoso. Por razones de seguridad, no utilice los auriculares cerca del tráfico, o cuando otros peligros están presentes. Este dispositivo es para ser utilizado con cables de interconexión con los cables de auriculares inferior a tres metros.

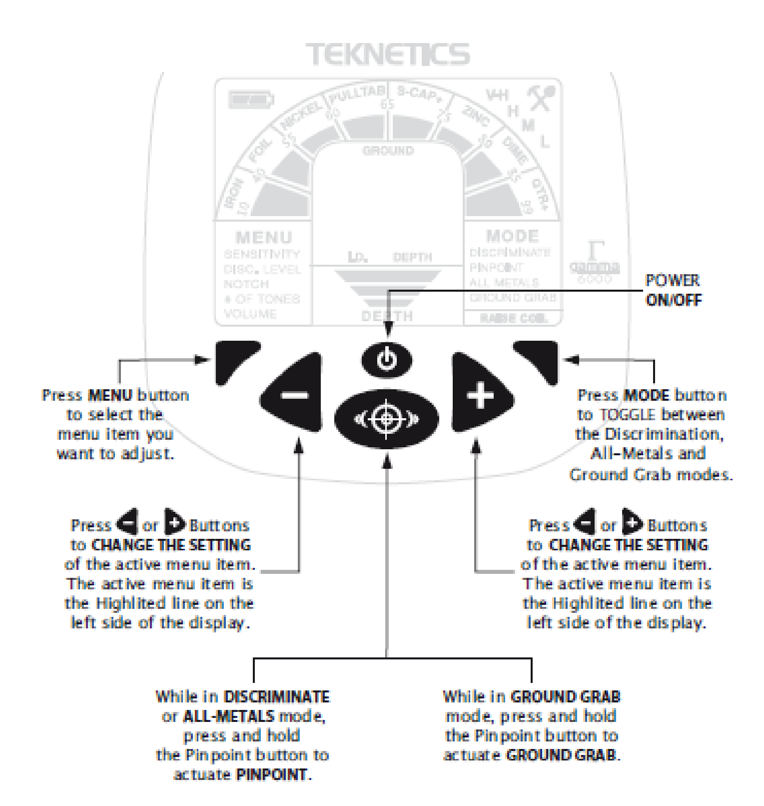
OPERACIÓN Y CONTROLES

PUESTA EN MARCHA

Pulse

• El detector siempre comienza en el modo de DISCRIMINACIÓN. El movimiento es necesario.
• La sensibilidad es de aproximadamente el 70% del máximo (valor se lee "80").
• Todas las categorías de destino están iluminados, lo que significa que todos los objetos de metal van a ser detectados.

CÓMO TRABAJAR LOS CONTROLES



MENÚ DE SELECCIONES

1. SENSIBILIDAD

Utilice y para aumentar o disminuir la sensibilidad, mientras que la SENSIBILIDAD línea se destaca.

Ajuste de sensibilidad máxima es de 99.
Ajuste de sensibilidad mínima es de 05.

Si el detector emite un sonido de forma errática o emite un sonido cuando no hay objetos metálicos ser detectados, **reducir la sensibilidad.**

La bobina produce un campo magnético y, a continuación detecta los cambios en ese campo magnético causado por la presencia de objetos metálicos. Este campo magnético que el detector crea también es susceptible a la energía electromagnética producida por otros dispositivos electrónicos. Líneas eléctricas, hornos de microondas, iluminación accesorios, televisores, computadoras, motores, etc. Todos los productos de EMI que pueden interferir con el detector y la causa para que suene cuando no de metal, y a veces para que suene de forma errática.

Observe que la configuración de sensibilidad se comporta de manera diferente por encima de 90. Del 05 al 90, ganancia está cambiando. Por encima de 90, los cambios del nivel del umbral. Marco por encima de 94 mucho ruido o sonido errático.

¿CÓMO IR A LO PROFUNDO?

El Gamma 6000 detector de metales se detecta un objeto del tamaño de la moneda, como un cuarto, a una distancia de cerca de 11 "(28cm) de la bobina a la máxima sensibilidad. Los objetos grandes de metal pueden ser detectados a una profundidad de varios metros. Detectabilidad está directamente relacionado con el tamaño del objeto de metal - cuanto mayor sea el objeto, el más profundo que puede ser detectado.

La exactitud de la identificación de objetivos también está relacionada con la distancia de la bobina. Más allá de una distancia de 8 ", la exactitud de la identificación de objetivos comienza a disminuir.

Todos los modos de compartir la misma configuración de sensibilidad. Si la sensibilidad se ajusta en cualquier modo, el cambio también es eficaz para los otros modos.

MENÚ DE SELECCIONES continuó

2. NIVEL DISCRINACIÓN

Utilice y para aumentar o disminuir el nivel de DISCRIMINACIÓN.

Cada vez que presione , más tipos de metales se eliminan de la detección.
La eliminación se produce de izquierda a derecha. Cuando una descripción de la categoría (por ejemplo "HIERRO") desaparece de la pantalla, a continuación, todos los objetivos clasificados en esa categoría no ser detectados.

Al pulsar invierte el proceso de discriminación. Con cada pulsación de , Varios tipos de metales se incluirán y se detecta por lo tanto.

La discriminación es un sistema de eliminación acumulada. Las metas pueden ser eliminadas de izquierda a derecha en la escala, con cada pulsación adicional de , dando por resultado más objetos de ser eliminado de la detección.

3. MUESCA

El icono de la categoría permanecerá encendida hasta que el número impreso a la derecha del icono que se llegó. El número restante sistema de iluminación en el centro de la pantalla es el objetivo de menor valor incluido, y se detecta por lo tanto. Todos los menores objetivos de valor son eliminados de la detección.

Use y hacer muescas en las categorías de destino IN u OUT mientras que la línea MUESCA se pone de relieve.

Considerando que la función de la discriminación elimina todas las categorías de forma secuencial detección, el control MUESCA le permite incluir o excluir de forma selectiva categorías de objetivos de la detección.

Con cada vez que pulse o , se mueve a través de la categoría con muescas visualización de la pantalla. A medida que avanza la posición de la categoría con muescas, que se *cambiar el estado de detección de la categoría seleccionada.*

• Si una categoría de destino fue eliminado con anterioridad (la palabra no es visible) a continuación, muescas en esa categoría se lo devolverá a la detección.

• Si una categoría de destino se mantuvo anteriormente (la palabra es visible), entonces muescas en esa categoría lo eliminará de la detección.

Sólo una categoría de destino a la vez puede ser seleccionado para entallar. Para la muesca varias categorías o alejar, pulse de nuevo, mientras que muesca es resaltado.

Cada pulsación posterior de le permite establecer una muesca adicional. Cada vez que pulse , seguido por , el programa de la muesca se empezar por cambiar el estado del segmento HIERRO.

OPERACIÓN Y CONTROLES continuación

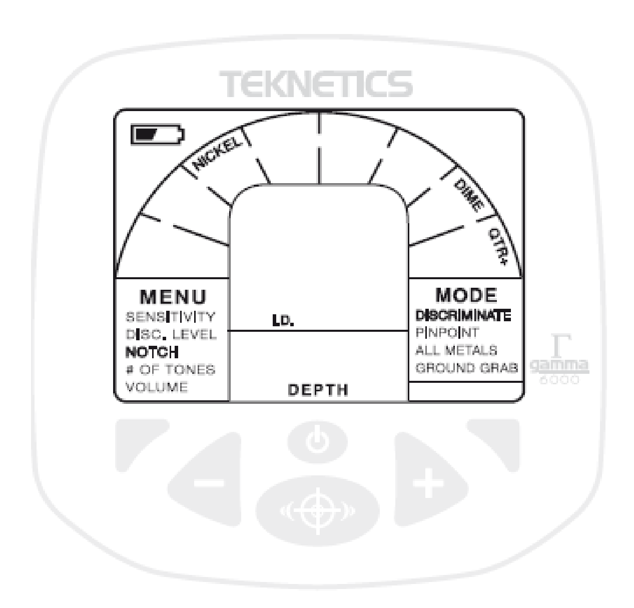
MENÚ DE SELECCIONES continuación

MUESCA continuación

En cualquier momento, la pantalla indica la categoría actual o muescas configuración de la discriminación. Cualquier categoría cuya descripción no es visible, no se ser detectados.

Por ejemplo, los siguientes valores nos dicen que:

- El níquel, moneda de diez centavos, y las categorías trimestre será detectado.
- Todas las demás categorías de objetivos (hierro, aluminio, Pulltab, s-cap + y zinc) no serán detectados.



MENÚ DE SELECCIONES continuación

4. # DE TONOS

Mientras que el # DE TONOS línea se destaca, el use ➕ y ➖ el programa del número de diferentes tonos de audio.

Objetivo de categorías diferentes se identifican por diferentes tonos de audio para dar. Si es usted el más rápido en tiempo real de referencia durante la búsqueda. La mayoría de los usuarios experimentados familiarizarse con los tonos y la búsqueda siempre sin mirar la pantalla.

Utilice esta opción para programar el número de tonos audibles el detector se emiten.

El valor por defecto es de 3 tonos.

Dependiendo de su **número de** selección de **tonos,** blanco categorías de audio son los siguientes:

# Tonos	Hierro	Papel de aluminio	Níquel	Pulltab	SCAP	Zinc	Dime	Trim +
1	* VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO
2	Bajo	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO
3	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Alto
4	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Alto

* VCO (originalmente conocido como *voltaje de control del oscilador)*

Terreno de juego aumenta con la intensidad de la señal cada vez mayor. Un objetivo determinado inducir a un tono alto cuando cerca de la bobina, pero un tono más bajo cuando más lejos.

El volumen de audio siempre varía en proporción a la intensidad de la señal. La más cerca de un blanco llega a la bobina, el más alto es el volumen.

5. VOLUMEN

Mientras que la línea de volumen se pone de relieve, use ➕ y ➖ el cambio al volumen del altavoz.

El ajuste de volumen por defecto es 10. Máxima es de 10.
Mínimo es 0 (el volumen apagado). En los niveles 1, 2 y 3, los tonos altos no se escuchará o apenas audible.

El volumen del altavoz disminuirá a medida que las caídas de tensión de la batería. Para conseguir la máxima volumen de los altavoces, utilice 1 o 2 tonos, como el bajo y voz baja generar sonidos más fuertes.

El volumen puede ajustarse mientras tanto en la discriminación o TODOS LOS METALES modos, pero una configuración sólo se aplica a ambos modos. El volumen en los dos modos No se puede establecer de forma independiente.

MODO DE SELECCIONES

Hay cuatro selecciones en la sección MODO de la pantalla.

- Pulse para alternar entre la discriminación, todos los metales y TIERRA GRAB.
- Mientras que operan en la discriminación o el modo de TODOS LOS METALES, pulse para activar el modo de señalar.
- Mientras que operan en la TIERRA GRAB modo, presione para automáticamente el balance de tierra del detector.

1. MODO DISCRIMINACIÓN

Este modo es el modo por defecto, y requiere de la bobina de estar en movimiento a fin de detectar e identificar objetivos. Este es el modo más utilizado para continua la búsqueda. En este modo, los objetivos se identifican con distintos tonos, y se clasifican en categorías en la parte superior de la pantalla. Una de dos dígitos numéricos valor, en una escala de 10 a 99, se muestra en el centro de la pantalla. El rango de profundidad de la meta también se muestra en la parte inferior de la pantalla. Todos los elementos de menú se pueden seleccionar y personalizar en este modo.

2. MODO TODO METAL

Este modo es similar a la "rápida sintonización automática" o "SAT ™" el modo de encontrar en otros detectores. Sólo la sensibilidad y el menú de elementos de volumen son ajustables en este modo.

3. PINPOINT

Para activar este modo, primero debe estar en la discriminación o TODOS modo de METAL. Mantenga pulsada la tecla para activar identificar. Este modo es momentánea, detección señalar sólo está activo durante el tiempo que mantenga Presionado .

Objetivos del metal se detectan con la bobina inmóvil sobre el objetivo.
La identificación de objetivos no es posible en este modo. Todos los objetos de metal, se inducen un solo zumbido monótono. El valor 2 dígitos en el centro de la pantalla representa la profundidad del objetivo aproximado, en pulgadas.

PinPoint se utiliza para encontrar la ubicación exacta de un objetivo que fue previamente localizarse e identificarse con el modo de discriminación. En este modo no requieren de movimiento arriba de la meta, el usuario puede mover la bobina de manera más lenta y a continuación, reducir el campo de detección, cuando cerca de la meta.

MODO DE SELECCIONES continuación

Cómo Detectar

La posición de la bobina de búsqueda de una pulgada o dos (2,5 a 5 cm) por encima del suelo, y al lado de la meta. A continuación, presione y mantenga presionado . Ahora mueva la bobina lentamente a través del objetivo, y el sonido se comunicar la localización del objetivo. Como que barren de lado a lado, y escuchar no hay sonido en los extremos de la barra, el blanco está situado en el centro de esa zona, donde el sonido es más fuerte. Si el sonido es fuerte en una amplia zona, el objeto enterrado es grande. El uso de Pinpoint traza un esbozo de tales objetos de gran tamaño.

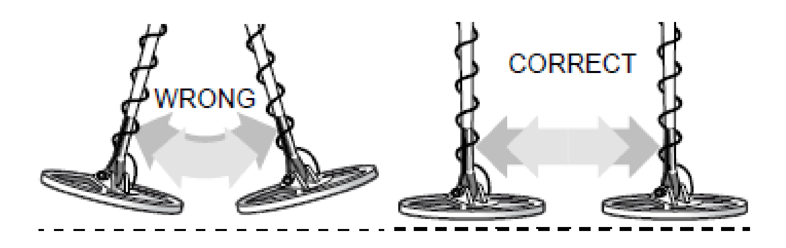
Reducirla

Para reducir aún más el campo de la detección, la posición de la bobina de búsqueda cerca del centro del patrón de respuesta (pero no en el centro exacto), la liberación de , y a continuación, presione rápidamente-y se sostenga de nuevo.

Ahora sólo se oye una respuesta cuando la bobina está justo encima de la parte superior de la meta. Repita este procedimiento para reducir la zona, incluso más. Cada vez que repita el procedimiento, el campo de la detección reducir aún más.

Considere comprar un Pinpointer

Cuando te arrodillas para descubrir un objeto, puede que le resulte frustrante como el objeto puede aparecer exactamente igual que el suelo circundante. Usted puede tener el objeto en la mano, y les resulta necesario pasar un puñado de tierra sobre la bobina de búsqueda para ver si contiene metal. Una forma más fácil es usar un pinpointer de mano. Es una punta de prueba-como dispositivo que se metió en la tierra, toma cerca señalando un broche de presión, reducir el tiempo de excavación, y reducir al mínimo el tamaño de los agujeros que se cavan. Teknetics ofrece un robusto pinpointer barato diseñado para este fin.



TIERRA DE EQUILIBRIO

4. TIERRA GRAB

Todos los suelos contienen minerales. Las señales de los minerales del suelo interfieren con las señales de objetos metálicos. Todos los suelos son diferentes, y pueden diferir en gran medida, en el tipo y cantidad de minerales del suelo actual. Este detector incorpora suelo algoritmos de equilibrio que elimina las interferencias causadas por el suelo minerales que se encuentran en la mayoría de los suelos.

La PLANTA BAJA GRAB y permite la función de equilibrio de MANUAL usuario para calibrar con precisión el trazado de circuito interno de más de detector a lo específico de tierra que está buscando.

Por lo tanto, recomendamos que utilice TIERRA GRAB a la mayoría de precisión calibrar el detector a las condiciones específicas del suelo donde se caza. Es un proceso rápido y automatizado, y al instante se agarra la lectura de tierra de cualquier pedazo de tierra que está de pie otra vez. Este proceso va a maximizar el detector de objetivo exactitud de la identificación y capacidad de detección de profundidad.

AUTOMÁTICO DEL EQUILIBRADO DE TIERRA DE USAR AGARRE DE TIERRA

1. Encuentre un lugar de tierra donde no hay presencia de metales.
2. Sostenga el detector con la bobina de búsqueda sobre un pie por encima del suelo.
3. Introduzca la TIERRA GRAB modo.
4. Pulse y mantenga pulsado .
5. Físicamente *la bomba de* la bobina y el detector y hacia abajo sobre el suelo.

Levante que cerca de 6 pulgadas por encima del suelo y menor dentro de 1 pulgada de la tierra, alrededor de una vez o dos veces por segundo.

6. Una cifra baja de valor 2 aparecerá en la pantalla. Este es el Balance de tierra de ajuste.
7. Cuando la cifra baja de valor 2 se estabiliza, suelte el botón.

Nota: TIERRA GRAB no será automáticamente el balance de más de alta conductividad suelos, tales como una playa de agua salada mojada. Equilibrio automático no es posible en suelos con valores de suelo menos de 40. La pantalla mostrará "-" y sonará una alarma si es mayor de metal o en el suelo con un valor inferior a 40.

MANUAL DE TIERRA DE EQUILIBRIO

En la mayoría de situaciones, es preferible utilizar TIERRA GRAB automáticamente BALANCE DE SUELO. En general, es mejor dejar que el primer detector de forma automática cancelar la interferencia de los minerales del suelo. Sin embargo, para la prospección de oro, buscando en una playa de agua salada húmeda, o la búsqueda en una zona con mucho la basura de metal que no existe ningún motivo para *limpiar* los internos equipo detector a la muestra, se recomienda que manualmente el equilibrio del suelo. Manual de balance de suelo requiere un poco de habilidad, adquirida con un poco de práctica.

TIERRA DE EQUILIBRIO continuación

Cuando manualmente el equilibrio del suelo, tratar de "sentir" una mancha en el suelo para asegurarse de que no hay presencia de metales. Con el fin de evitar el bloqueo en metal, el detector no suelo tomar en el ajuste es TIERRA menos de 40. Cuando el suelo se lee menos de 40, el valor del suelo es que aparecen como "--", y el equilibrio de tierra manual se requiere.

Para realizar el Manual de Operación en tierra de equilibrio, haga lo siguiente:

1. Seleccione el modo de TIERRA GRAB. La **TIERRA** leyenda aparece en la parte superior de la pantalla.
El valor del suelo actual equilibrio se muestra **(0-99).**
2. Físicamente *la bomba de* la bobina y el detector hacia arriba y hacia abajo sobre el suelo. Levante que cerca de 6 pulgadas por encima del suelo y lo baja a menos de 1 pulgada de la tierra, una o dos veces por segundo. Usted está tratando de balancear el sonido como se describe en la parte superior de la página 19.
 a. Si el detector de saldos, utilice esta opción como punto de partida para manual de equilibrio.
 b. Si "-" se muestra presione hasta que encuentre el ajuste deseado.
3. Mientras que el bombeo de la bobina, pulse o para cambiar el suelo Ajuste de equilibrio.

El rango de ajustes de balance de suelo indicado en el rango de visualización 0-99, sin embargo, cada muestra se extiende por el número 10 tacos presione los botones y . El equilibrio interno de tierra real cambiar la configuración a cada paso, hay un total de **1000** diferentes escenarios.

La escala en la parte superior derecha de la pantalla indica la *cantidad* de mineralización magnética. La bobina debe estar en movimiento para esta medida. La medición más precisa se obtiene *bombeo de* la bobina de búsqueda, como en el procedimiento de Toma de tierra.

Los indicadores son los siguientes:

VL = muy baja mineralización
L = baja mineralización
M = moderada mineralización
H = alta mineralización

Los dos dígitos TIERRA número de configuración que aparecen en el centro del LCD indica el *tipo* de mineralización del suelo.

Algunos tipos de mineralización del suelo típicos son:

0 -10 mojado sal y álcalis
5-25 de hierro metálico. Terrenos muy pocos en este rango. Usted probablemente sobre el metal.
26-39 suelos muy pocas en este rango-de vez en cuando algunas playas de agua salada
40-75 rojo, amarillo y marrón arcilla minerales de hierro
75-95 magnetitas y otros minerales de hierro negro

TIERRA DE EQUILIBRIO continuación

Cuando se opera en ALL-METALES modo el objetivo es eliminar el sonido como la bobina se bombea sobre el suelo. En algunos suelos, el sonido no se elimina completamente. Si el balance de tierra ajuste no es correcto, habrá una diferencia en el sonido como la bobina de búsqueda es o movimiento hacia o lejos de la tierra. Se puede y suena como si están o ***que extrae el sonido de la tierra,*** o ***empujar el sonido en el suelo.***

- Si el sonido es más fuerte como usted levanta la bobina, aumentar el ajuste del equilibrio del suelo.
- Si el sonido es más fuerte a medida que baja la bobina, reducir el ajuste del equilibrio del suelo.

NOTA: Los usuarios experimentados suelen preferir para ajustar el terreno equilibrio para obtener una respuesta débil pero audible al bajar la bobina de búsqueda. Esto se llama *ajuste de respuesta positiva* ***y la negativa de respuesta positiva***.

El propósito de equilibrar la tierra es para ajustar el detector de metales para ignorar los minerales del suelo. Si la configuración es incorrecta, los minerales del suelo de dar el carácter *positivo* o una respuesta *negativa,* en función de la dirección del ajuste están apagados.

RESPUESTA POSITIVA

Si el valor de GB es un número demasiado elevado, la respuesta de los minerales ser *positivo.* Esto significa que cuando la bobina de búsqueda se reduce al terreno en PinPoint o el modo Todo Metal, el sonido se hace más fuertes como la bobina se acerca al suelo. El sonido crecerá más tranquilo como la bobina se eleva. ¿Cuál es, en todo caso, se escuchará en el modo de la discriminación depende de la configuración de la discriminación? Cuando buscando en todo modo de metales, si el balance de tierra esté correctamente ajustado a cancelar el suelo, y barrido sobre una *piedra caliente positivo,* la roca dará una "postal" de sonido similar a la de un objeto de metal.

RESPUESTA NEGATIVA

Si el valor de GB es una cifra demasiado reducida, la respuesta de los minerales ser *negativo.* Cuando la bobina se baja a la tierra en PinPoint o el modo Todo Metal, la máquina va a estar en silencio. La máquina sonará a medida que la bobina se levanta lejos de la tierra. ¿Cuál es, en todo caso, se oye en el modo de la discriminación depende de la discriminación de ajuste? Al buscar en todo el modo de Metales, un *negativo roca caliente* producirá un "salto" de sonido después de pasar sobre ella, lo que lo convierte difícil saber dónde se encuentra. No tendrá el sonido y "Sensación" de un objeto de metal.

OBJETIVO DE IDENTIFICACIÓN

En el modo de DISCRIMINACIÓN, los objetivos son identificados por medios acústicos y visuales como siguiente:

1. Terreno de juego diferentes tonos para diferentes tipos de metales.
2. Un objetivo de los 2 dígitos de identificación.
3. Un icono del sistema de iluminación dentro de la categoría de destino que mejor describa.

El detector debe estar en modo DISCRIMINACIÓN para identificar objetivos.
El METALES modo ALL no prevé la identificación de objetivos.

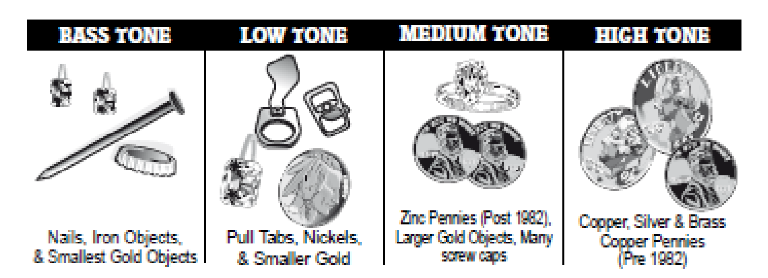
AUDIO DE IDENTIFICACIÓN DE OBJETIVOS:
Cuando en el modo 4 tonos, tonos de identificar los objetivos de la siguiente manera:

BAJO TONO
Objetos ferrosos, tales como el hierro y el acero, como clavos y latas. Más pequeño del tamaño de los objetos de oro y una botella tapas de acero.

BAJO TONO
Papel de aluminio, pull-etiquetas (algunos nuevos estilos), monedas, tapas de botellas de acero.

MEDIO TONO
Más reciente peniques (posteriores a 1982 se acuñan de zinc)
Más grandes piezas de oro, pequeños objetos de bronce, y la mayoría de los tapones de rosca botella.
La mayoría de las monedas y los Estados Unidos-de época no reciente.
Pull-etiquetas (estilo antiguo, un cierto estilo nuevo)

ALTO TONO
Monedas de plata y cobre, latón objetos de gran tamaño
Las más viejas (anteriores a 1982 se acuñaron de cobre)
Monedas de diez centavos, cuartos,-medio de dólares, dólares de plata
Susan B. Anthony y el dólar de las monedas Sacajawea latas de aluminio aplanados (con una señal más fuerte que una moneda).



BAJO TONO
Clavos, objetos de hierro, Y objetos más pequeños de Oro
BAJO TONO
Tire aquí, Nickels, Y más pequeñas de oro
MEDIO TONO
Zinc peniques (posteriores a 1982), Objetos de oro más grande, Muchos tapones de rosca
ALTO TONO
Cobre, Plata y Bronce Centavos de cobre (Pre 1982)

Audio de destino de identificación (ATI) clasifica los metales en cuatro categorías.

2 Dígitos de objetivo de identificación

El valor 2 dígitos en el centro de la pantalla proporciona un valor objetivo específico para ayudar a identificar los objetivos enterrados con mayor precisión. Con la práctica en el campo, aprenderán a los valores objetivo se asocian con objetos específicos. Las monedas son más probabilidades de producir el mismo valor en cada pasada de la bobina debido a su concéntrica forma. La presencia de múltiples objetivos producirá múltiples tonos. Basura los objetos tienen más probabilidades de producir un número diferente en cada pasada. El ángulo de la bobina en relación con un objeto también puede influir en la identificación de objetivos. Si agitando las monedas sobre la bobina de búsqueda para la práctica, la onda con el lado plano paralelo de la bobina, lo que es la posición lo más a menudo se encuentran enterrados en las monedas el suelo.

2 dígitos IDENTIFICACIÓN Los valores de TARGET

Categoría	**Numérico Rango valor**	**Algunos Objetos Comunes**	**Valores típicos para Objetos Comunes**
Hierro	10-39		
Lámina	40 a 54		
Níquel	55-59	EE.UU. Níquel	57
Pulltab	60-64		
S-Cap+	65-74		
Zinc	75-79	EE.UU. Penny Zinc (Después de 1982)	77
Dime	80-84	EE.UU. Dime	83
		EE.UU. Penny cobre (Pre-1982)	82-83
Barrio+	85-99	EE.UU. Barrio	88-89
		La mitad de EE.UU. Dólar	91-93
		EE.UU. dólar de plata	96-98

PROFUNDIDAD Y VISUALIZACIÓN DE DESTINO

LECTURA DE LA PANTALLA
La pantalla de cristal líquido (LCD) muestra la PROBABLE identificación del metal blanco, así como la profundidad PROBABLE de la meta.

El detector se registrará un objetivo coherente identificación, en cada pasada de la bobina, cuando un objetivo enterrados ha sido localizado e identificados. Si, después de pasadas repetidas sobre el mismo lugar, la identificación de objetivos lee incompatible, se trata probablemente de un bote de basura tema, o de metal oxidado. Con la práctica, se le aprender a descubrir las señales sólo repetible.

El segmento de las identificaciones es muy preciso, al detectar los objetos descrita en la etiqueta. Sin embargo, si un objeto registros de una determinada categoría para un desconocido objeto enterrado, que podría ser la detección de un objeto metálico que no sea el objeto descrito en la etiqueta, pero con el mismo metal firma. Además, cuanto mayor es la distancia entre el objetivo y la bobina, menos precisa la identificación de objetivos.

OBJETIVOS DE ORO objetos de oro se registra en el lado izquierdo de la escala de cristal líquido.
Copos de oro se registrará bajo de hierro.
Objetos de oro se registra en papel de aluminio o Níquel.
Tamaño de oro elementos-Medio registrará entre el níquel y el o-cap s +.
Los artículos grandes de oro se registrarán bajo de zinc.

OBJETIVOS DE PLATA: objetos de plata se registrará a la derecha de la escala, en DIME o de QTR +.

HIERRO: Todos los tamaños de los objetos de hierro se registran en la izquierda otro lado de la escala. Esto podría indicar un elemento de valor, como un clavo, o una más histórica reliquia valiosa de hierro.

HOJA: papel de aluminio papel de aluminio, tal como la goma se registrará como papel de aluminio. Una fractura pequeña pieza de tracción ficha también puede registrarse aquí.

NÍQUEL: Muchos de los nuevos pull-etiquetas de las bebidas latas, el tipo de intención de permanecer unido a la puede, se registrará aquí. Anillos de oro Muchos también Aquí.

PULL TAB: Mayores lengüetas del tirón, que siempre individual por completo de la lata, regístrese aquí medio de oro de tamaño Muchos anillo también registrarse aquí.

ZINC: Los nuevos centavos EE.UU. (posteriores a 1982), y Canadá $ 1 y $ 2 monedas regístrese aquí. Muchos no- monedas de EE.UU. de reciente también se registrará aquí.

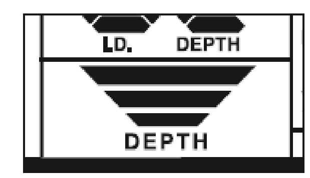
DIME: Dimes y mayores monedas de cobre (pre- 1982), regístrese aquí.

QTR +: Dólares de plata, dólares de los EE.UU. y medio cuarto, muy grandes objetos de hierro, como una alcantarilla tapa, se registrará aquí.

Precaución: El objetivo de las indicaciones son visuales referencias. Muchos otros tipos de metal pueden caer en cualquiera de estas categorías. Mientras que el detector eliminar o indicar la presencia de la basura elementos más comunes, es imposible clasificar con precisión los objetos enterrados TODOS.

3-SEGMENTO indicador de profundidad:
El indicador de profundidad es preciso para tamaño de una moneda objetos. Se indica la profundidad de la meta, en pulgadas de la siguiente manera:

Segmentos iluminados
Los mejores segmentos = 0 a 3 "de profundidad,
Comienzo de la página y segmento Medio = 3 "a 6" de profundidad
Todos los Segmentos = Más de 6 "de profundidad.



Los objetos grandes y de forma irregular producirán menos lecturas de profundidad fiable.

Al pasar sobre un objeto, los indicadores se iluminará y la estancia iluminada por tres segundos. Si la indicación de la profundidad varía con cada barrido, intente barrer en diferentes ángulos; puede haber más de un presente de destino. Con la práctica, usted aprenderá la diferencia entre las lecturas precisas, objetivos múltiples, y las lecturas muy irregulares, que evidencia la basura y los objetos de forma irregular.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Detector de chat o emite un sonido irregular	- Usando el interior del detector - Detector de Uso de cerca de líneas eléctricas - Uso de dos detectores de proximidad - Altamente oxidado objeto enterrado - Ambiental de interferencia electromagnética	- Use en el exterior único detector - Aléjese de las líneas eléctricas - Mantenga dos detectores de al menos 20 'de distancia - Sólo desenterrar señales repetibles - Reducir la sensibilidad hasta que las señales erráticas cese
Tono bajo constante o la constante repetición de tonos	- Batería descargada - Tipo incorrecto de batería	- Reemplazar la batería - Utilice solamente la batería de 9V alcalinas o recargables
LCD no se bloquea a un objetivo de identificación o el detector emite múltiples tonos	- Múltiples objetivos actuales - Objetivo altamente oxidado - Sensibilidad demasiado alto	- Mueva la bobina lentamente en diferentes ángulos - Reducir la sensibilidad
No enciende, no suena	- Batería muerta - El cable no conectado de forma segura	- Cambie la batería - Revise las conexiones

EL CÓDIGO DE ÉTICA DEL BUSCADOR DE TESOROS:

• Siempre revise federales, estatales, del condado y las leyes locales antes de buscar.
• Respetar la propiedad privada y no entrar en la propiedad privada sin el permiso del propietario.
• Tenga cuidado al llenar todos los huecos y tratar de no salir de cualquier daño.
• Retire y deseche la basura todas y cada una y la basura que se encuentran.
• Apreciar y proteger nuestra herencia de los recursos naturales, la fauna y la propiedad privada.
• Actuar como un embajador de la afición, el pensamiento uso, la consideración y la cortesía en todos los veces.
• No destruir los tesoros históricos o arqueológicos.
• Todos los buscadores de tesoros pueden ser juzgados por el ejemplo que, siempre conducirse con cortesía y consideración de los demás.

5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

El Gamma 6000 detector de metales está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra condiciones normales de uso durante cinco años a partir de la fecha de compra al propietario original.
Los daños debidos a negligencia, daño accidental o mal uso de este producto no están cubiertos bajo esta garantía. Las decisiones con respecto al abuso o mal uso del detector se hecho únicamente a discreción del fabricante.
Comprobante de compra se requiere para hacer un reclamo bajo esta garantía. La responsabilidad bajo esta garantía se limita a la sustitución o reparación, según nuestro criterio, el detector de metales volvió, el costo de envío prepagado a Primera Productos de Texas. El costo de envío en primer lugar a los productos de Texas es la responsabilidad del consumidor.
Para devolver su detector para el servicio, por favor, primero Primer contacto de Texas para la devolución Autorización (RA). Referencia de la AR número en su conjunto y volver el detector dentro de 15 días de llamar a:

First Texas Products L.L.C.
1465-H Henry Brennan Dr.
El Paso, TX 79936
Phone: 915-225-0333

NOTA A LOS CLIENTES EXTRANJEROS DE CAMPO
Esta garantía puede variar en otros países, consulte con su distribuidor para más detalles.
Garantía de fábrica sigue el canal de distribución.
La garantía no cubre los gastos de envío.

Publicado por First Texas Products, L.LC.

La cobertura de garantía no incluye los gastos de transporte del detector
de nuevo a un propietario que se encuentra fuera de los Estados Unidos de América.

TEKNETICS

MGAMMA 1465-H Henry Brennan • El Paso, TX 79936 • (915) 225-0333 042409